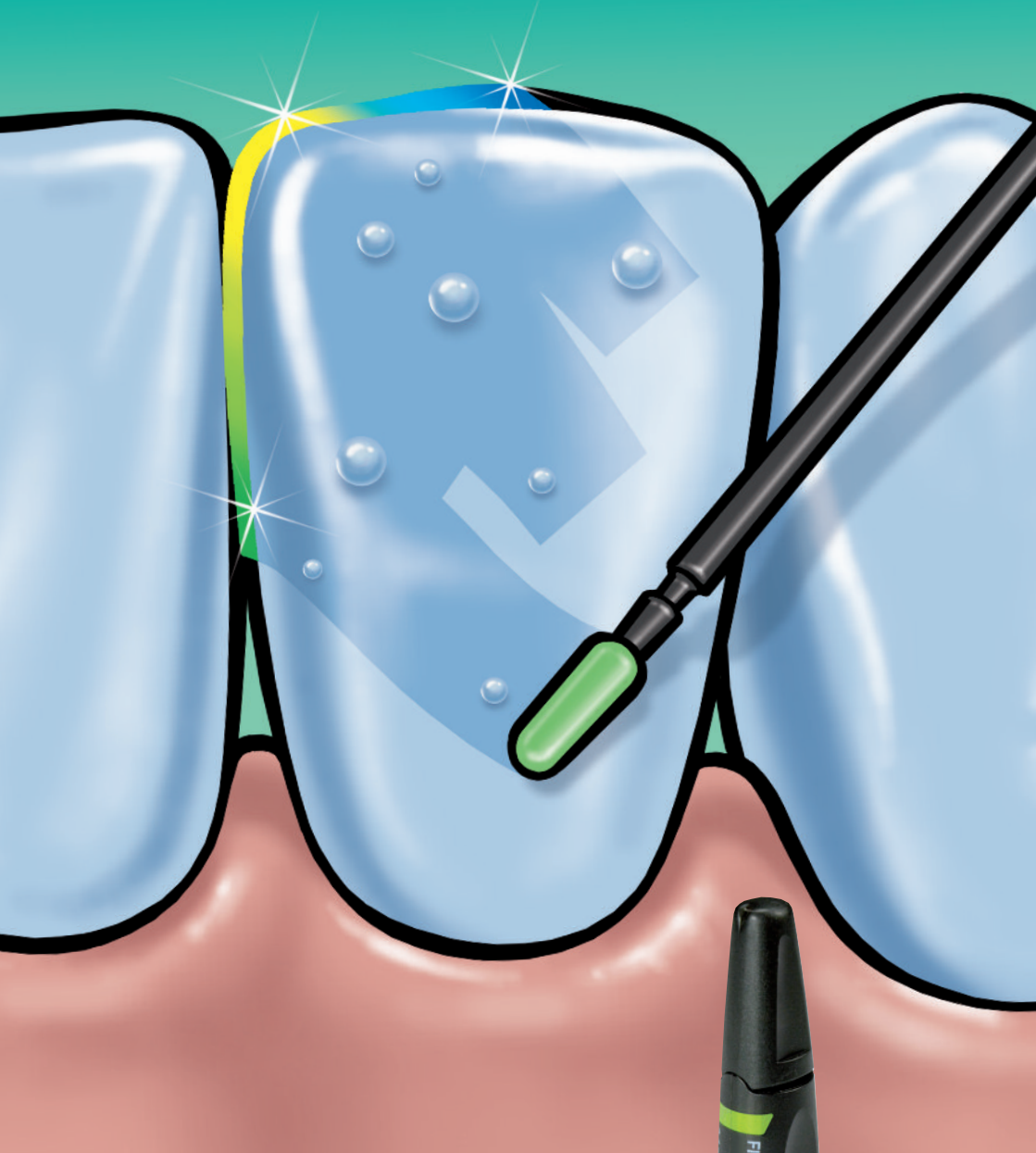


# Fluor Protector

Fluoridhaltiger Schutzlack und  
Spezialpflege-Gel



Verstärkter Schutz gegen  
Karies und Erosionen



ivoclar  
vivadent®  
passion vision innovation

# Fluor Protector

## Schutzlack und Gel

### Das starke Doppel mit Fluorid und mehr

Damit die Zähne gesund und schön bleiben, müssen sie ein Leben lang mit Fluorid versorgt werden. Sehr häufig reicht die Zahnpasta allein nicht aus, und Fluorid muss auf anderem Wege ergänzt werden. Die lokale Applikation eines Fluoridlackes ist die professionelle Methode der Wahl. Zahnärztliche Organisationen empfehlen diese Maßnahme ausdrücklich.

## Fluor Protector schützt gegen Zahnschäden

Der fluoridhaltige Schutzlack Fluor Protector bietet die Möglichkeit des professionellen Schutzes vor:

- ▶ überempfindlichen Zähnen
- ▶ Karies
- ▶ Erosionen

## Abwehr äußerer Reize

Fluor Protector verschließt offene Dentintubuli freiliegender Zahnhälse und schützt damit vor unangenehmen Schmerzen.

## Zuverlässiger Schutz

Der Schutz von Fluor Protector beruht auf:

- ▶ Hemmen der Demineralisation
- ▶ Stimulieren der Remineralisation
- ▶ Einbau des Fluorids in tiefliegende Schmelzschichten
- ▶ Remineralisation initialer Kariesläsionen

## Depotwirkung

Nach der Applikation von Fluor Protector bildet sich eine Calciumfluoridschicht. Sie schützt die Zähne vor Säureattacken. Im Fall einer erhöhten Säurekonzentration setzt diese Deckschicht Calcium und Fluorid frei. Schmelz und Dentin unterliegen keinem direkten Säureangriff mehr. Die vergleichsweise dichte Deckschicht bildet ein Depot, das über einen längeren Zeitraum Fluorid zur Verfügung stellt.

### Ohne Fluor Protector

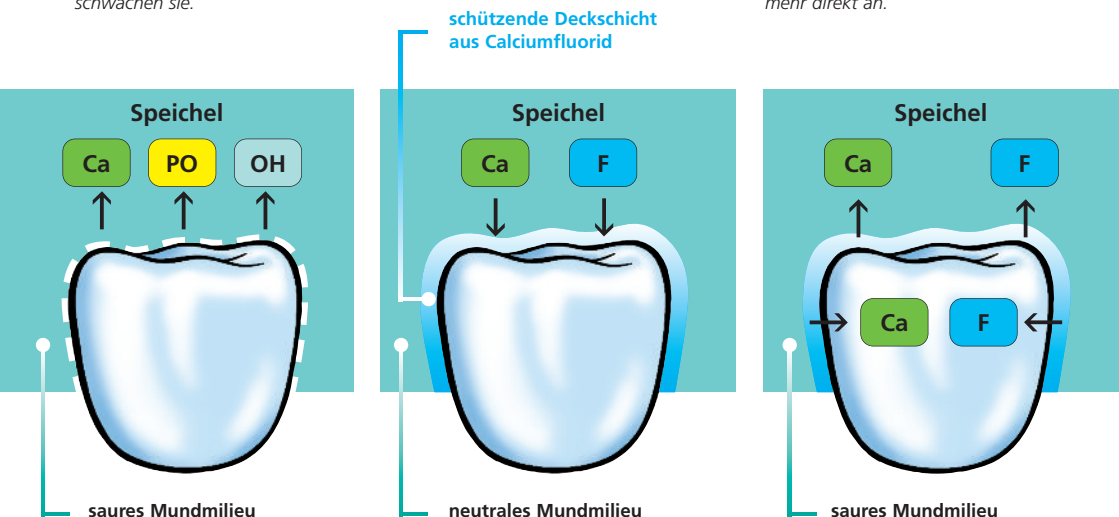
Im sauren Mundmilieu lösen sich Calcium (Ca)-, Phosphat (PO)- und Hydroxyl (OH)-Ionen aus der Zahnhartsubstanz und schwächen sie.

### Nach der Applikation von Fluor Protector

Fluorid und Calcium verbinden sich zu einer schützenden Deckschicht.

### Deckschicht mit Depotwirkung

In saurer Umgebung lösen sich Calcium und Fluorid aus der Deckschicht. Säure greift damit die Zähne nicht mehr direkt an.

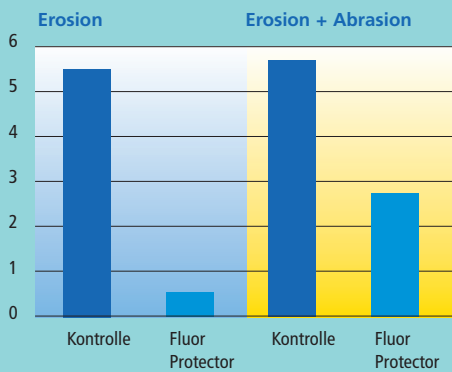


## Fluor Protector Langjährig klinisch bewährt



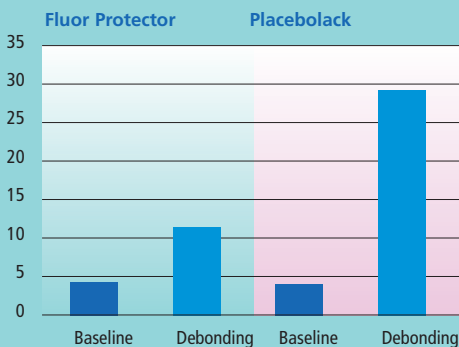
Internationale klinische Studien und die jahrzehntelange Praxiserfahrung belegen die Wirksamkeit und die Behandlungserfolge des Lacksystems.

### Kumulativer Volumenverlust [ $\times 10^8 \mu\text{m}^3$ ] am Tag 15



Fluor Protector kann dem Substanzverlust durch Erosion bzw. durch Erosion in Kombination mit Abrasion *in situ* vorbeugen (Vieira et al. 2007).

### Prävalenz von WSL [%]



Prävalenz von White-Spot-Läsionen (WSL) in 12-15-Jährigen ( $n=273$ ) mit festsitzenden kieferorthopädischen Apparaturen; Baseline und nach Debonding in der Fluor Protector- bzw. der Placebolackgruppe (Stecksén-Blicks et al. 2007).

# Fluor Protector

## Für verschiedene Altersgruppen

Fluor Protector eignet sich für die Behandlung von Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen – aufgrund der Dosierung sogar für die Behandlung von Kindern im Vorschulalter. Die Anwendung unter Feldbedingungen ist praktisch erprobt.



### Fluor Protector

**Fluoridhaltiger Schutzlack zur Behandlung überempfindlicher Zähne und zur Langzeit - Kariesprophylaxe**

### Zusammensetzung

1g Fluor Protector enthält:  
Bis { 4 - [ 2 - (difluor hydroxysilyl) ethyl] - 2 - methoxycyclohexyl } [N,N-(trimethylhexan - 1,6 - diyl) dicarbamat] (9 mg) (Fluorsilan).  
Dies entspricht 1 mg Fluorid.

Sonstige Bestandteile:  
Poly { 2,2 - bis (hydroxymethyl) butan - ol - tris [ ( 3 - isocyanato - 4 - methylphenyl ) carbamat ] }  
Ethylacetat  
Isopentylpropionat

### Gegenanzeigen

Fluor Protector darf nicht angewendet werden:  
- wenn Sie überempfindlich (allergisch) gegen Fluorid, den Wirkstoff oder einen der sonstigen Bestandteile von Fluor Protector sind.  
- bei Abschilferungen (desquamative Veränderungen) der Mundschleimhaut.

### Nebenwirkungen

Bei Kontakt mit der Gingiva kann kurzzeitig ein leicht brennendes Gefühl auftreten.



Bild: Dr. A. Peschke

Regelmässiges Applizieren von Fluor Protector während der kieferorthopädischen Behandlung kann White-Spot-Läsionen vorbeugen.



Fluoridlack unter Feldbedingungen  
Bild: Dr. B. Monse

**Das Öffnen der innovativen VivAmpoule geht einfach und schnell. Das Oberteil abknicken – Fertig!**



## Ästhetik, das besondere Anliegen

Der transparente Lack härtet sehr schnell farblos aus. Im Vergleich zu einigen anderen Lacken ist er tatsächlich unsichtbar. Fluor Protector kann in einer sehr feinen Schicht aufgetragen werden und wird damit nicht als Fremdkörper empfunden.



Fluor Protector  
Farblos transparenter Lack

Vergleichbarer Lack



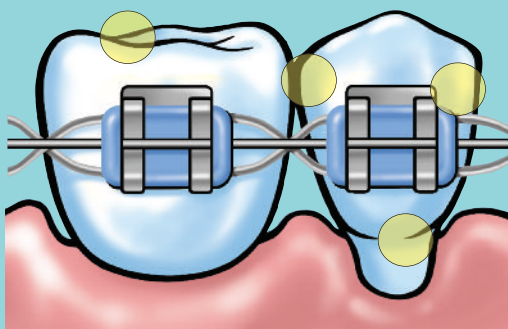
## Risikozonen stellen spezielle Anforderungen

Fluor Protector zeichnet sich durch eine niedrige Viskosität sowie ein optimales Fließ- und Benetzungsverhalten aus. Im Gegensatz zu viskosen, zähfließenden Präparaten läßt sich der Lack einfach verteilen und fließt gut in komplexe Oberflächenstrukturen ein.

Risikostellen wie

- ▶ freiliegende Zahnhäule
- ▶ Fissuren
- ▶ Approximalfächen
- ▶ im Bereich von Brackets und Bändern
- ▶ Füllungs- und Kronenränder
- ▶ poröse Zahnstellen

erhalten die gewünschte Fluoridzufuhr.



Die Vorteile	Ihr Nutzen
0,1% Fluorid in homogener Lösung, nach dem Trocknen ca. 10-mal höhere Konzentration	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kontrollierbare Dosierung</li> <li>▶ Geeignet für verschiedene Altersgruppen</li> </ul>
Optimales Fließ- und Benetzungsverhalten	Bessere Versorgung schwer erreichbarer Risikostellen
Niedrige Viskosität	Feine, nicht störende Schicht
Farblos, transparent	Optimale Ästhetik
Sehr gute Haftung	Bessere Wirkung
VivAmpoule	Schnelles, hygienisches Handhaben

# Fluor Protector Gel

## Spezial-Zahnpflege in der Praxis und zu Hause

### Die Schutzformel „Calcium plus Fluorid plus Phosphat“

Fluor Protector Gel enthält neben Fluorid zusätzlich Calcium und Phosphat. Damit schützt es die Zähne und repariert und härtet angegriffene Zahnhartsubstanz. Xylit schwächt den Einfluß kariogener Bakterien. Das Pro-Vitamin D-Panthenol pflegt Gingiva und Schleimhaut, was der allgemeinen Zahn- und Mundgesundheit zugute kommt. Fluor Protector Gel stärkt die Zähne und schützt sie so vor Säureangriffen.



### Spezialpflege für spezielle Bedürfnisse

Fluor Protector Gel empfiehlt sich zum Schutz vor Karies, Erosionen und Parodontalerkrankungen. Das Gel eignet sich besonders für Patienten:

- ▶ mit empfindlichen Zähnen
- ▶ mit freiliegenden Zahnhälsen
- ▶ die sich säurehaltig ernähren
- ▶ die unter Mundtrockenheit leiden
- ▶ während der kieferorthopädischen Behandlung
- ▶ mit erhöhtem Kariesrisiko
- ▶ nach der professionellen Zahnreinigung
- ▶ mit empfindlichem periimplantärem Gewebe
- ▶ im Rahmen einer Bleaching-Behandlung

Zu Hause ergänzt Fluor Protector Gel die Wirkung des professionell applizierten Schutzlackes Fluor Protector.

### Individuell anwenden



Das Gel kann entsprechend den individuellen Bedürfnissen angewendet werden:

- ▶ anstelle der Zahnpasta zum Zähneputzen
- ▶ abends nach dem Zähneputzen das Gel zusätzlich mit der Zahnbürste aufbringen
- ▶ mit der Interdentalbürste
- ▶ mit der Schiene

### Anspruchsvollen Gegebenheiten Rechnung tragen

Die geschmeidige Konsistenz erleichtert das Versorgen schwer erreichbarer Risikostellen. Fließ- und Benetzungsverhalten tragen anspruchsvollen Verhältnissen spezielle Rechnung. Die geringe Schaumbildung erleichtert es Ihren Patienten, folgende Empfehlung umzusetzen: Nach der Anwendung bitte nicht spülen!

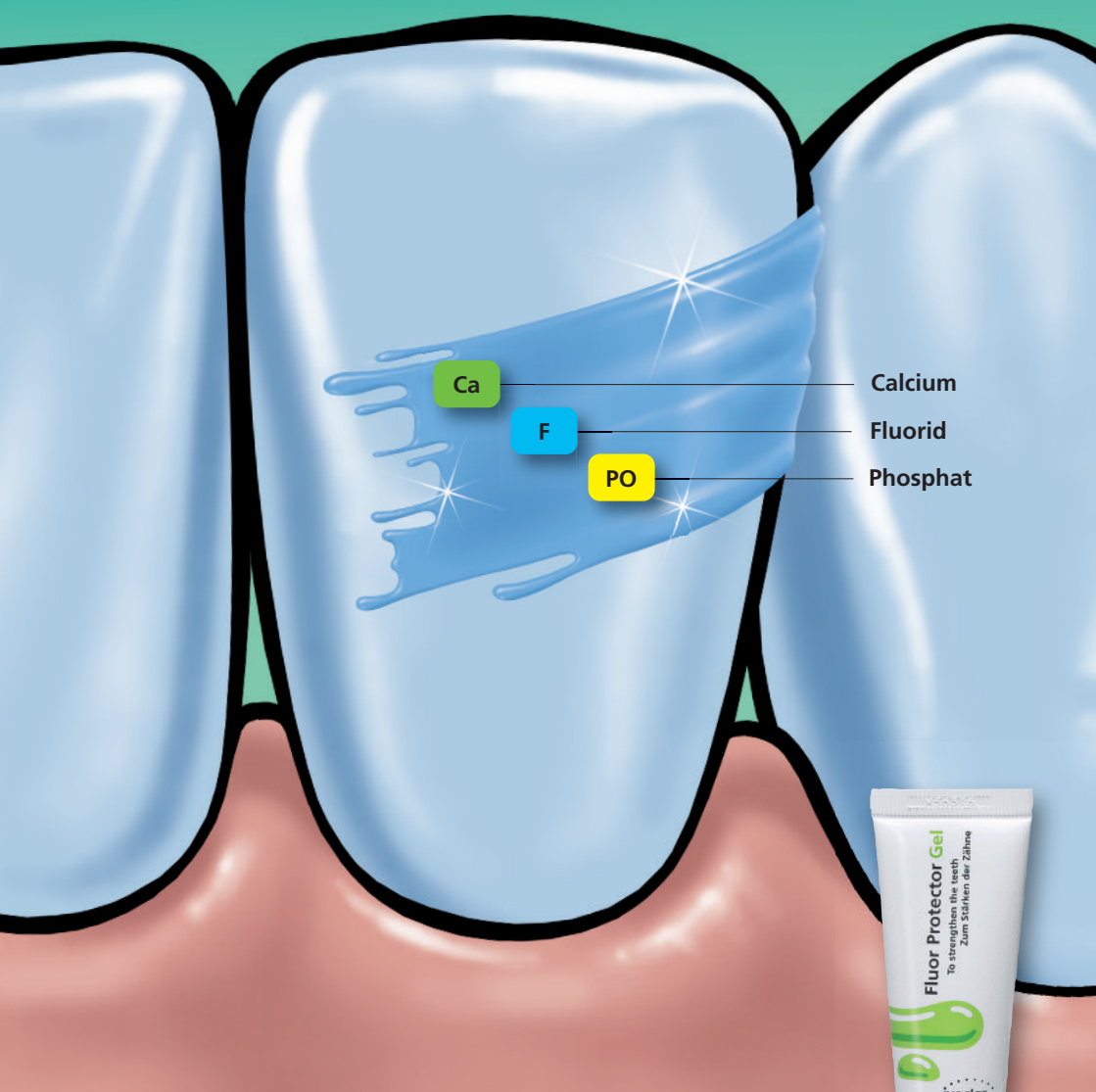
#### Ihre Vorteile

- ▶ professionelle Empfehlung für Ihre Patienten
- ▶ Spezialpflege für Ihre Patienten mit Problemzonen
- ▶ Verstärken Ihres professionellen Behandlungserfolges

#### Was Patienten wichtig ist

- ▶ Rundum-Schutz für strapazierte Zähne
- ▶ wahrnehmbar glatte Zähne und angenehmes Mundgefühl
- ▶ einfach in die tägliche Routine zu integrieren

## Fluor Protector Gel mit der Schutzformel „Calcium plus Fluorid plus Phosphat“



Die Vorteile	Ihr Nutzen
Calcium + 1450ppm Fluorid + Phosphat	Schutz der Zähne vor Säureangriffen
Xylit	Hemmen des Wachstums kariogener Bakterien
Pro-Vitamin D-Panthenol	Pflege für das Zahnfleisch
Neutraler pH-Wert	Speziell geeignet bei Erosionen
Geschmeidige Konsistenz	Optimales Verteilen auf komplexen Risikostellen
Wenig abrasiv	Schonend zu strapazierter Zahnhartsubstanz, Restaurationen und empfindlichem Weichgewebe
Reduzierte Schaumbildung	Nachhaltigere Anwendung
Leichter Mintgeschmack	Angenehmes Mundgefühl



# Fluor Protector

Fluorid und mehr für ein  
individuelles Mundgesundheits-Management

Fluor Protector und Fluor Protector Gel tragen maßgeblich dazu bei, die Zähne langfristig gesund und schön zu erhalten.

## Lieferformen Fluor Protector

### VivAmpoule

#### Assortment

20 VivAmpoules à 0,4 ml  
Zubehör

#### Refill

40 VivAmpoules à 0,4 ml  
Zubehör

#### Intro Pack

4 VivAmpoules à 0,4 ml  
Zubehör

### Ampullen

#### Assortment

25 Ampullen à 1 ml  
Zubehör

#### Refill

50 Ampullen à 1 ml  
Zubehör



## Lieferformen Fluor Protector Gel

### Einzeltube

Fluor Protector Gel, 20 g

### Einzeltube

Fluor Protector Gel, 50 g

Hersteller und Vertrieb:

**Ivoclar Vivadent AG** Clinical  
Bendererstrasse 2  
FL-9494 Schaan  
Fürstentum Liechtenstein  
Tel. +423 / 235 35 35  
Fax +423 / 235 33 60  
www.ivoclarvivadent.com

Vertrieb Deutschland:

**Ivoclar Vivadent GmbH** Clinical  
Dr. Adolf-Schneider-Straße 2  
D-73479 Ellwangen, Jagst  
Tel. +49(0)7961 / 8 89-0  
Fax +49(0)7961 / 6326  
info@ivoclarvivadent.de  
www.ivoclarvivadent.de

## Schnelle Abklärung

## Behandlung nach Maß

Professional Care Produkte erleichtern eine Beurteilung des individuellen Behandlungsbedarfs und ermöglichen den erfolgreichen Einsatz kombinierter Maßnahmen.

### CRT® bacteria

Der Test zum Erfassen der Mutans Streptokokken und Laktobazillen in Speichel und Plaque

### CRT® buffer

Der Test zum Bestimmen der Pufferkapazität des Speichels

### Plaque Test

Die fluoreszierende Indikatorflüssigkeit zum Entdecken der Plaque

### Proxyt®

Die Prophy-Pasten

### Cervitec®

Der Schutzlack mit Chlorhexidin  
Das Mundpflege Gel mit Chlorhexidin und Fluorid

### Helioseal®

Die Fissurenversiegler

### OptraGate®

Der sanfte Lippen-Wangen-Halter

## Literatur

Axelsson P, Paulander J, Nordkvist K, Karlsson R: Effect of fluoride containing dentifrice, mouthrinsing, and varnish on approximal dental caries in a 3-year clinical trial. Community Dent Oral Epidemiol 1997; 15: 177-180

Collaert B, Söderholm G, Bratthall G, De Bruyn H: Evaluation of a fluoride varnish for the treatment of dentine hypersensitivity. Dissertation B. Collaert, Universität Malmö, 1990

Dijkman AG, Nelson DGA, Jongebloed WL, Weerkamp AH, Arends J: In vivo plaque formation on enamel surfaces treated with topical fluoride agents. Caries Res 1985; 19: 547-557

Marinho VCC, Higgins JPT, Logan S, Sheiham A: Fluoride varnishes for preventing dental caries in children and adolescents (review). The Cochrane Library Issue 2006; 1: 1-31

Pettersson LG, Twetman S, Pakhomov GN: Fluoride varnish for community-based caries prevention in children. WHO 1997

Sköld-Larsson K, Twetman S: Therapie dentaler Erosionen bei Jugendlichen durch die Dentalhygienikerin. Quintessenz Team-J 2007; 37: 17-19

Stecksén-Blicks C, Renfors G, Oscarson ND, Bergstrand F, Twetman S: Caries-preventive effectiveness of a fluoride varnish: A randomized controlled trial in adolescents with fixed orthodontic appliances. Caries Res 2007; 41: 455-459

Tranaeus S, Al-Khateeb S, Björkmann S, Twetman S, Angmar-Månsson: Application of quantitative light-induced fluorescence to monitor incipient lesions in caries-active children. A comparative study of remineralisation by fluoride varnish and professional cleaning. Eur J Oral Sci 2001; 109: 71-75

Vieira A, Jager DHJ, Ruben JL, Huysmans MCDNJM: Inhibition of erosive wear by fluoride varnish. Caries Res 2007; 41: 61-67

Das Material wurde für den Einsatz im Dentalbereich entwickelt und muss gemäß Gebrauchsinformation verarbeitet werden. Darstellungen und Angaben enthalten keine Zusicherung von Eigenschaften und sind nicht bindend. Gedruckt in Liechtenstein.

© Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein  
634713/0310/d/BVD

  
ivoclar  
vivadent®  
passion vision innovation